

编者按

有这样一个特殊的老年群体——他们知识功底深厚,实践经验丰富,专业特长突出,工作作风扎实,在退出工作岗位之后,积极发挥自己的一技之长,找准方位,默默付出,为推动我市经济发展与社会进步奉献着绵薄之力。在社会老龄化加速的今天,老年科技工作者成为“银发一族”的重要方阵,又是浪潮中不服老不畏老、发挥余热争贡献的一群“老青年”。

为弘扬新时代科学家精神和科技志愿服务精神,许昌日报社联合许昌市老科技工作者协会(以下简称许昌市老科协)推出《凝聚老科技工作者智慧 助力莲城高质量发展》专版,在全社会营造尊重知识、尊重科学、尊重人才和关心支持老科协事业的良好氛围。

凝聚老科技工作者智慧 助力莲城高质量发展

致全市广大老科技工作者的一封信

全市广大老科技工作者:

近年来,全市广大老科技工作者坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,大力弘扬“爱国、奉献、求真、务实”的科技工作者精神,积极投身我市科技创新和高质量发展主战场,在科研、医疗、科普等各条战线上取得了丰硕成果。为把许昌建设成为“生态、开放、活力、精致”的现代化高品质城市作出了积极贡献。

征途漫漫,惟有奋斗。2021年是“十四五”规划开局之年,也是全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的关键之年。进入新发展阶段,贯彻新发展理念,服务新发展格局。党的十九届五中全会擘画国家现代化发展新蓝图,强调坚持创新在国家现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。

当前,为加快建设许昌成为先进制造业强市和科技强市,推动高质量发展、创造高品质生活、实现高效能治理,迫切需要发挥创新第一动力、人才第一资源的作用。

希望全市广大老科技工作者始终牢记习近平总书记关于科技创新“四个面向”的重要要求,大力弘扬追求真理、淡泊名利,服务发展、甘于奉献、造福人民的科技创新精神,强化大局意识和使命担当,争做科技创新的引领者、科技成果的转化者、科学精神的传播者、自主创新的践行者、科学普及的带头人,为建设大美许昌、智慧许昌、宜居许昌贡献才智和力量!

潮平岸阔催人进,风劲扬帆正当时。功以才成,业由才广,市老科协将始终把创新作为第一动力,把科技人才作为第一资源,为全市老科技工作者搭平台、优服务、强保障,营造良好的政策环境、工作环境、学术环境和生活环境;营造尊重知识、尊重人才、尊重创新的良好社会风尚;形成尊重、理解、关爱、支持科技工作者的浓厚氛围。相信,全市老科技工作者一定会在许昌这片创新沃土中再施抱负、重铸辉煌!

许昌市老科技工作者协会
2021年12月27日

许昌市老科技工作者协会章程 (选摘)

第二条 许昌市老科协是以我市退(离)休科技工作者为主体而自愿组成的非营利性社团组织,是市委、市政府联系我市老科技工作者的桥梁和纽带,也是河南省老科协的团体会员。

第三条 本会的宗旨是:在遵守我国宪法及法律法规的前提下,以经济建设为中心,团结和组织全市广大老科技工作者,发挥其专长、经验和优良传统,努力实践十九大提出的习近平新时代中国特色社会主义思想,为促进我市“科技进步、经济繁荣、社会发展 and 民族振兴再作贡献”。

第六条 本会的业务范围是:(一)加强老科技工作者及团体之间的联系和协作,沟通信息,交流经验;研究、探讨老科技工作者的特点及团体的活动规律和发展趋势,促进我市老科技工作者群众团体的健康发展;

(二)组织老科技工作者参与科技考察、决策论证,开展科技开发、技术培训、技术咨询、工程设计、新技术推广、科技项目评估等活动,兴办符合老科技工作者特点的服务性实体;

(三)发扬老科技工作者的优良传统,关心青少年的健康成长,关心全民族科学文化素质的提高,努力开展科普宣传教育活动;

(四)开展与国内外及港、澳、台老科技工作者及组织的友好交往与合作;

(五)向党和政府及有关部门反映老科技工作者的呼声、要求和建议,关心和维护老科技工作者及其团体的合法权益;

(六)表彰和奖励优秀老科技工作者,弘扬“献身、创新、求实、协作”的科学精神,鼓励老科技工作者为社会主义精神文明、物质文明和政治文明建设再作贡献。

(七)面向本会会员开展专业技术职称资格的认定工作,真实反映会员的专业技术水平。

(八)举办为老科技工作者服务的福利性事业,努力建设好老科技人员之家。

许昌市老科技工作者协会秘书处
联系人:许锐 15637417367

近期,经市委批准组建的市老科协领导班子,多次召开座谈会,认真学习上级文件精神,统一思想认识,总结工作经验,落实各项措施,努力推动我市老科协工作不断进步,取得新的成绩。

一、进一步提高对做好老科协工作重要意义的认识

习近平总书记指出,老科技工作者“人数众多,经验丰富,是国家发展的宝贵财富和重要资源”。2019年中办印发的9号文件,要求把老科协工作纳入人才强国、科教兴国的整体规划;各级党委、政府和有关部门要为老科协发挥作用提供必要的支持。河南省老科协第五次会员代表大会强调,要进一步建设开放型、枢纽型、平台型群众组织,紧紧围绕提高全民科学素质,突出打造具有河南老科协特色的重点品牌。对此,我们要认真学习,贯彻落实好文件和会议精神。

当前许昌市电力装备研发发展方向

王纪年

随着众多电力三次装备产品的广泛应用,许昌电气装备面临着新一轮的挑战和机会,在这个状态下,要想抓住历史赋予的机遇,取得实质性的突破,继续站在电气装备制造领域的高地,建议许昌在研发方面,抓好以下几个方面的工作:

1.做好数字化、智能化、网络化在新型电力输配电系统和电力装备领域的广泛应用,将原有传统的输配电设备和装备改造为能适应新型电力系统的智能化电力设备,才能在广泛的市场竞争中立于不败之地。

2.做好氢能源和储能电池方面的研发工作,氢能源和储能电池可以有效缓解当前新能源发电普遍存在的系统波动和不稳定,也可以将不稳定的能源转移至需要的时间稳定地释放出来,是新型电力系统单元的重要组成部分,对电力系统整体的稳健性有极大的帮助。

3.做好大功率电力电子器件在新型电力系统的应用,新能源在进行交直流转换和各级电压等级之间变化时,都会有较大的损耗,大功率新型电力电子器件,如碳化硅器件等,其截断电压高、转换速度快、耐受温度高等特点,将会很大地促进新型电力系统的广泛应用。

4.做好直流配电和直流用电技术的推广应用和技术更新,逐步解决新能源消纳困局,解决直流配电电压等级和电气设备接口标准化问题,解决用电客户普遍对新能源既有需要使用好的需求,但现有的用电设备无法直接接入的尴尬局面。

5.做好电力装备运维技术的推广应用,逐步解决新能源、新系统、新设备、新技术给配电客户和用电客户带来的各方面困扰,让这些新能源充分发挥其应有的价值。

(作者系许昌市老科协副会长)

强力推进“森林许昌”建设

盛甲午

进入21世纪以来,许昌市认真贯彻落实党中央、国务院关于林业生态文明建设的决策部署,坚持高标准规划引领,深入开展林业生态文明建设,取得了被上级领导高度赞誉、被全市广大群众充分认可的成效。

我市先后被授予“国家森林城市”“全国绿化模范城市”称号,成为全国所有地级市第一个双奖获得者,被中国花卉协会授予全国唯一的“中国花木之都”荣誉称号。

近年来,市委、市政府果断提出建设“森林许昌”的战略构想,再次吹响了建设高标准林业生态文明的冲锋号角。作为一名长期工作在林业部门的退休人员,对“森林许昌”建设提出如下几点建议:

1.切实提高认识。各级党委、政府要充分利用各种宣传舆论平台,教育基层干部和广大群众深刻领会我国发展新阶段、新理念、新布局的深邃内涵,用“两山论”统一全市广大干部群众建设“森林许昌”的思想,并将之转化为广大干部群众的自觉行动。

2.高标准制订规划。要在调查研究、摸清家底的基础上,组织专家反复讨论、论证,制订

许昌市老科协的工作职能主要是团结和带领全市老科技工作者,紧紧围绕全市中心工作和发展大局,为全市经济社会发展作出重要贡献。可以说,老科协要做党委、政府关心的大事,要做有利地方发展的实事,要做人民群众满意的好事。结合以上思路,就如何做好我市老科协工作谈以下几点认识:

一、进一步凝聚思想共识

历届市委、市政府始终把老科协工作作为我市人才强市战略的重要组成部分,高度重视发挥老科技人员和老领导干部的宝贵智慧。同时,老科协是一支人才荟萃、充满热情、乐于奉献的特殊队伍,具有许多独特的优势,如政治优势、经验优势、人脉优势。在老龄化社会的今

今年是“十四五”规划开局之年,也是建党百年喜庆之年,我作为一个文艺战线上的工作者,就老科协的进步和发展谈几点看法:

一、要坚持“老”立场,发掘“新”含义

听党话、跟党走。老科协要发展就更需要在坚定立场的同时突出全局性,坚持全面、联系、发展的观点看许昌,深化对发展新机遇的认识,向社会和公众展示协会的新面貌。

二、要发挥“老”作用,打造“新”局面

围绕中心、建言献策。老科协可以充分发挥老科技工作者理论功底深厚、实践经验丰富的独特优势,在各自领域不断突破。例如,科技与文艺,虽然是两个领域的学科,却影响着

发挥优势 老有所为 为全市经济社会发展作出新贡献

张建庄

二、围绕中心,服务大局,进一步发挥离退休科技人员作用

认真落实中央要求,履行“四服务”职责,即老科协工作为科技工作者服务、为提高全民科学素质服务、为创新驱动发展服务、为党委政府科学决策服务。发挥“五个优势”,一是发挥智力优势,调研建言有质量;二是发挥知识优势,科学普及有广度;三是发挥经验优势,办好科技示范点,发展科技示范户;四是发挥专业优势,科技研发出成果;五是发挥人才优势,

支持有专长的老科协会员兴办经济实体,开发新产品,促进经济发展。

各地在工作实践中逐步形成了富有老科协特色的“五老”品牌,即老科协智库、老科协报告团、老科协大学堂、老科协宣传日、老科协奖。通过开展人民群众喜闻乐见、丰富多彩的活动,不断扩大老科协的影响力、擦亮老科协品牌。

三、健全组织,完善制度,全面加强市老科协的思想建设、组织建设和队伍建设

当前,市老科协工作面临新情况、新问题、

新要求,必须加强学习,统一思想,尽快健全组织,完善制度,厘清工作思路,落实工作措施,全面加强思想建设、组织建设和队伍建设。

要自觉加强政治理论学习,用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑,在思想上行动上始终同党中央保持高度一致。要抓好自身业务学习,努力掌握新的科学技术,汲取新的科技成果,不断提高科技服务水平。工作上要量力而行,保持健康的身体和饱满的精神风貌。

要加强老科协的组织建设。市老科协要重点抓好组织建设、队伍建设、班子建设、网络建设和制度建设,健全完善各项工作运行机制和内部管理制度,把老科协打造成老科技工作者的学习家园、精神家园、健康家园和温馨家园。

(作者系许昌市老科协会长)

做大做强全市医药产业

彭耀渠

医药产业是关系国计民生的产业,是国民经济的支柱产业和朝阳产业,也是关系人民健康的产业。我国始终坚持把这一产业优先发展放在战略地位。

我市医药产业发展近年来取得了很大的成绩,特别是中医药产业始终处于领先地位。当前产业发展建议着重推动医药中间体向原料药转型,做大做强中医药,做大做强成品药,培育发展生物药。

一、推动现有医药中间体企业转型

在技术创新和产业支持上下功夫。我市医药中间体企业规模大是优势,但附加值低,发展前景受着市场制约,竞争压力大,改变这一现状,必须在政策允许的前提下,与化学药品制剂生产企业结合,连接国际原料药市场,探索转型原料药的路子,实现向原料药生产企业过渡。

二、推动现有医药工业企业快速发展

加快新品种研发进度,加快仿制药研发报批进度,加快现有品种一次性评价进度,加大企业投入力度,推进科技创新,促进做大做强。

三、推动中医药产业健康发展

我市有全省唯一的禹州中药材专业市场,中医药产业规模大,社会影响大,现有企业健康发展,药材质量安全可靠,饮片生产企业已形成规模,产业基地优势明显。要积极探索产业基地、商业企业和饮片生产企业与医疗机构融合发展的路子,探索利用中草药有效生物活性成分的特点,在法规允许的条件下,加快中医药产业发展,培育发展生物药,推动产业做大做强。

(作者系许昌市老科协副会长)

关于许昌市食品工业科技进步和发展的思考

王鲁生

我市食品产业历史悠久、基础雄厚、特色突出、链条完整,是我市重点培育的“十大产业链”和“三大主导”产业之一,具有高端发展的优势。

为加快食品工业科技进步和发展,构建现代产业体系,将我市打造成为科技领先、绿色生态、特色明显、质量安全的食品产业示范区,实现我市食品工业跨越式发展。建议如下:

一、坚持科技创新驱动

把科技创新作为许昌市食品工业发展的持续动力和核心竞争力,以培育创新型企业和提升区域创新能力为目标,以企业研发机构建设和科技创新服务平台搭建为载体,以科技管理体制创新和科技政策体系建设为保障,激发创新活力,提升创新能力,为建设全省“食品工业基地”奠定坚实基础。

二、坚持品牌带动战略

坚持品牌建设 with 产业结构调整相结合、与技术进步相结合、与做大做强骨干企业相结合。通过优化整合巩固提高一批知

名品牌,借助技术创新迅速壮大一批知名品牌。与产品链条延伸相呼应,集中力量培育、扶持、发展和保护许昌食品工业名牌产品,以品牌效应开拓市场、推动升级,增强食品工业核心竞争力。

三、大力推进“两化”融合

“两化”融合是发展现代食品工业的重要手段,重点是提升食品企业信息化应用水平、加快食品安全可追溯体系建设、推进物联网技术示范应用、完善食品企业信息化服务体系。发挥食品产业集聚效应,形成优势互补、信息共享、协调发展的新格局。

四、坚持食品安全原则

围绕改善生态环境,保证原料质量,规范生产行为,加强产品监测等关键环节,实现绿色发展。严格食品质量安全市场准入制度,建立健全全员、全方位、全过程的食品质量安全控制和管理体系,加强食品安全检测和监控,推进企业诚信体系建设,提高食品安全水平和信誉度。

(作者系许昌市老科协副会长)

关于对许昌老科协工作的探究

徐辉

天,老科协工作不仅可以有所作为,而且大有可为。

二、进一步提升工作水平

(一)要围绕转型发展,做好建言献策的工作。要选择人民群众关心、党政部门重视、老科协有条件做的课题,采取召开研讨会、论证会、学术交流等形式,全面提高学术研究和水平;要深入基层调研,提出高水平、建设

性的对策意见;要坚持集思广益,把老科协工作者的个体智慧凝聚上升为有组织的集体智慧,使老科协的建言立论、献计献策更具有全局性、前瞻性和指导性。

(二)要围绕科技推广,做好示范引导的工作。广大老科技工作者要在科技攻关上继续奉献余热,要在科技服务上继续做出努力,要在科技传播上继续发挥作用,推动形成讲科

进一步加强老科协工作

谢建中

我们社会的发展。科学技术是第一生产力,而艺术是一种情感表达;随着科学技术的发展,艺术的表现形式也在发生着改变,两者是在前进的道路上“相互扶持”的存在。特别是新媒体艺术形式的出现,如:虚拟混合现实、实时控制系统、交互与沉浸装置、机械互动装置、网络远程超链接和多媒体混合、VR、AR技术等,其应用原理便离不开交互设计。正是有了科

技的助力,我们才能品到精彩绝伦的文化盛宴,在2017—2019许昌新年茶话会的《许昌畅想三部曲》中,让我们从文艺的表现手法看到许昌在经济、民生、科技各个领域的发展和成就。

三、要传承“老”传统,激发“新”途径

发挥余热、无私奉献。在人民群众对美好生活的向往中,积极开展形式多样的志愿服务

学、爱科学、学科学、用科学的良好社会风尚。

三、进一步加大支持力度

(一)要坚持以人为本。老科协要经常深入老科技工作者家中走访慰问,及时帮助解决就医、养老等实际生活难题,真正把党委、政府对老科技工作者的关怀落到实处,使他们切实感觉到“家”的温暖。要积极开展有益于老同志身心健康的各种文体活动,不断丰富老科技工作者的精神文化生活,确保老科技工作者在老有所乐中实现老有所为。

(二)要切实加强宣传,在全社会营造尊重知识、尊重科学、尊重人才和关心支持老科协事业的良好氛围。

(作者系许昌市老科协副会长)

活动,聚力讲好党的故事,聚力促进乡村振兴,聚力完善基层治理,聚力助力科技创新,聚力培育时代新人,聚力推动文艺轻骑兵,在协会工作中再出新成效、再创新佳绩。

四、要做好“老”保障,提升“新”作为

搭好平台、同享其乐。老科协把有志向、有担当、有能力关心许昌科技发展的工作者组织起来的同时也要关注会员的所思所想所需,及时为大家解决实际困难;根据老科技工作者的身体、心理状况,紧密结合实际,开展丰富多彩的活动,为老科技工作者老有所为、老有所研、老有所乐提供有力保障。

(作者系许昌市老科协副会长)